

# Tafelbild der zehnten Doppelstunde

## Bewegung von Körpern

### Geschwindigkeit

Wägelchen Zeit = 6s zurückgelegte Strecke : etwa 1m  
roter Wagen Zeit = 3s — 11 — über 3m

→ Der rote Wagen braucht für 3m etwa 3s, also für 1m "nur" 1s. Das Wägelchen benötigt aber 6s! Es ist langsamer als

← langsamer (aber auch schneller) ist relativ!

## Zum Arbeitsblatt

Station 1:	Strecke	Zeit
Neuer Ball	100m	9,8s
?	?	15
?	?	1h

## Mechanik

25.11.09

Die Mechanik befasst sich mit der Bewegung von Körpern und der Einwirkung von Kräften.

Physikalische Beschreibung

Alltag  $\nearrow$  Begriffe

→ Fragen: Was ist ein Körper? Was ist eine Kraft?

→ Ein "Körper" in der Physik ist ein sehr allgemeiner Begriff (in der Physik ist es "egal", ob ein Stift oder eine Tasse fällt, wenn man das Fallen untersucht)

2009/11/25 12:44